

# 國立臺東大學 106 學年度第 2 學期

## 環境與職業安全衛生委員會會議紀錄

時間：107 年 5 月 8 日(星期二)下午 14 點 30 分

地點：行政服務大樓三樓第二會議室

主席：魏俊華行政副校長

記錄：陳惠菁

出席人員：詳如簽到名冊

壹、主席致詞：(略)

貳、確認上次會議紀錄及決議執行情形

案次	案由	決議	執行情形
1	提案一、有關本校「校園節電競賽獎勵活動試辦計畫」競賽，第二期競賽統計表(106 年 03 月至 06 月止)，請討論。	第二期校園節電競賽獎勵活動，符合獎勵條件組別回撥業務費，照案通過 有關本校校園節電競賽獎勵活動，接續辦理，並請另案陳核。	本校校園節電競賽獎勵活動預定送節約能源小組會議提案。
2	提案二、應用科學系朱見和老師提請同意運作第一類毒性化學物質 1,4-二氧陸園(1,4-Dioxane)(環保署列管編號 093-01)，請審議。	照案通過	已函送臺東縣環境保護局審核通過
3	提案三、應用科學系朱見和老師提請同意運作第四類毒性化學物質 1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane)(環保署列管編號 075-01)，請審議。	照案通過	已函送臺東縣環境保護局審核通過
4	提案四：生命科學系李俊霖老師提請同意為進行「馬玉山高纖大燕片健康食品調節血脂功效評估試驗」實驗核備案，請審議。	照案通過	依決議事項辦理。
5	提案五、新訂本校「毒性化學物質請購管理流程及相關表件」草案，請審議。	照案通過	依決議事項辦理。 已轉知有購置毒性化學物質之實驗室依規定辦理請購

參、報告事項：

一、實驗室安全衛生與毒化物運作管理

(一)本校於 106 年 12 月 19 日協助環保局辦理毒性化學物質演練，環保局近日將相關毒化物耗材備品轉送給本校(防毒面具、濾毒罐、耐酸鹼手套、防護衣、PVC 底鞋套)兩份。

(二)環保署規定，實驗室若具有未核可文件之毒化物需於 108 年 1 月 15 日向縣市政府之環保局取得核可文件，為免受罰(罰款金額 6-30 萬)請實驗室老師確認實驗室之化學品是否為列管之毒化物，若為列管之毒化物且本校未有核可文件(附件一)，請務必於 107 年 5 月 30 日(星期三)前，告知本校環境衛生暨校園安全中心並填寫毒性化學物質請購申請單，以利本中心協助老師辦理毒化物核可文件。

毒性化學物質查詢方式網址

<https://oaout.epa.gov.tw/law/LawContent.aspx?id=GL006016>

(法規體系>毒化物管理>列管毒性化學物質及其運作管理事項)

(三)因近期桃園敬鵬發生嚴重火災，為利火災發生時立即掌握各實驗室之化學品及氣體鋼瓶實際情況，請應科系及生科系協助轉知各實驗室(含共通教室及儲藏室)確實清點化學品及氣體鋼瓶並填寫調查表(如附件二)請務必於 107 年 5 月 30 日(星期三)前，以利本中心彙報臺東縣消防局知本分隊。

## 二、消防管理

107 年度上半年員工自衛消防編組訓練，擬訂於本(107)年 5 月 18 日(星期五)辦理，凡參加本訓練教職員核發 4 小時研習證明。

## 三、環評監測

本校知本校區開發計畫環評監測 107 年第 1 季開發計畫營運期環評監測委託執行情形結果：交通流量，皆符合法令標準規定。地面水質除利嘉溪上游生化需氧量及總磷，利嘉溪下游氨氮未符合標準，其餘皆符合水質標準。

## 四、廢棄物清理

本校配合教育部校園囤積化學品清理計畫作業，中心已完成向環保局申報廢棄毒化物與申報廢棄物作業，本次清運廢棄化學物品及廢液共計 626 公斤，委託甲級清除廠商信利環保工程股份有限公司清運，本校排訂 107 年 6 月進廠化學與焚化處理(國立成功大學環資中心)。

## 五、其他

(一)劉炯錫老師預計於 107 年 5 月至 108 年 1 月配合植物分類學、動物分類學等課程、於理工學院北側滯洪池水流區進行生態復育，引進本土水生動物、植物之種原庫，並協助清理水池周遭。本案總務處事務組簽請會再提至校園規畫委員會審議。

(二)依環保法規規定，依限辦理各項申報事宜，本校各項申報項目彙整如下表：

申報項目	申報日期	申報類型	備註
環評結論及承諾事項執行情形申報	1/31、4/30、7/31、10/31	季報	環保局
毒性化學物質運作紀錄申報	1/31、4/30、7/31、10/31	季報	環保局
土壤及地下水汙染政治	1/31、4/30、7/31、10/31	季報	環保署

申報項目	申報日期	申報類型	備註
實驗室危險性機械及設備更新調查	4/31、10/31		勞動部
實驗室基本資料更新調查	9/30		勞動部
優先化學品申報	4-9 月		勞動部
廢棄物貯存量及產出量申報	每月 5 日	月報	環保局

#### 肆、提案事項：

提案一、修正「國立臺東大學毒性化學物質運作管理委員會設置要點」部分條文，請審議。

(提案單位：學務處環境衛生暨校園安全中心)

說明：

- 一、依據考試院 106 年 9 月 11 日考授銓法四字第 1064260508 號函核備本校組織章程，自 106 年 8 月 1 日起生效，爰配合修訂本校環境安全衛生教育管制委員會設置要點。
- 二、另因學務處「軍訓暨校園安全中心」與總務處「環保組」組織整併為學務處「環境衛生暨校園安全中心」。
- 三、檢附本要點部分修正草案對照表及修正後全文草案各 1 份。

國立臺東大學毒性化學物質運作管理委員會設置要點  
第 2 點、第 3 點修正草案對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
二、本委員會置委員 <u>九</u> 人，由 <u>學生事務長</u> 、總務長、 <u>理工學院院長</u> 、生命科學系系主任、應用科學系系主任、 <u>環境衛生暨校園安全中心主任</u> 、具相關實驗室專長之教師組成。	二、本委員會置委員七人，由總務長、生命科學系系主任、應用科學系系主任、環保組組長、具相關實驗室專長之教師組成。	1. 依考試院 106 年 9 月 11 日考授銓法四字第 1064260508 號函核備本校組織章程，自 106 年 8 月 1 日起生效，配合修訂本要點。 2. 因應組織整併及業務需要修正本要點。 3. 委員增設學生事務長及理工學院院長並將環保組組長更為環境衛生暨校園安全中心主任。
三、本委員會召集人由 <u>學生事務長</u> 兼任；執行秘書由 <u>環境衛生暨校園安全中心主任</u> 兼任；具相關實驗室專長之教師由校長指派三人。委員任期二年，並得連任之。	三、本委員會召集人由總務長兼任；執行秘書由環保組組長兼任；具相關實驗室專長之教師由校長指派三人。委員任期二年，並得連任之。	4. 召集人由總務長兼任改為學生事務長兼任，執行秘書由環保組組長更為環境衛生暨校園安全中心主任

		擔任。 5. 因實驗室場域管理業屬總務單位故總務長仍列委員。
七、本要點經本校 <u>環境與職業安全衛生委員會</u> 會議通過 <u>校長核定</u> 後實施，修正時亦同。	七、本要點經本校環境安全衛生教育管制委員會會議通過後實施，修正時亦同。	環境安全衛生教育管制委員會變更名稱為 <u>環境與職業安全衛生委員會</u>

國立臺東大學毒性化學物質運作管理委員會設置要點(修正後全文)

88.10.28 環境安全衛生教育管制委員會會議通過

88.11.19(88)東師院環教字第四三八四號函公告

105 學年度第 1 學期環境安全衛生教育管制委員會會議通過(105.12.19)

106 學年度第 2 學期環境與職業安全衛生委員會會議通過(000.00.00)

一、國立臺東大學(以下簡稱本校)為防制毒性化學物質污染環境或危害人體健康，依據「毒性化學物質管理法」第二十六條第一款及「學術機構運作毒性化學物質管理辦法」第四條之規定，設置「國立臺東大學毒性化學物質運作管理委員會」(以下簡稱本委員會)。

二、本委員會置委員九人，由學生事務長、總務長、理工學院院長、生命科學系系主任、應用科學系系主任、環境衛生暨校園安全中心主任、具相關實驗室專長之教師組成。

三、本委員會召集人由學生事務長兼任；執行秘書由環境衛生暨校園安全中心主任兼任；具相關實驗室專長之教師由校長指派三人。委員任期二年，並得連任之。

四、本委員會每學期開會一次，由召集人擔任會議之主席，必要時得召開臨時會議。

五、本委員會職責如下：

(一) 本校毒性化學物質管理之實施方案與計畫之規劃及執行事項。

(二) 毒性化學物質管理法規之執行。

(三) 毒性化學物質運作管理之宣導事項。

(四) 毒性化學物質運作管理之資料統計及彙報事項。

(五) 毒性化學物質運作管理之教育訓練。

(六) 毒性化學物質運作管理之監督與輔導。

(七) 其他有關毒性化學物質運作管理之管理事項。

六、本委員會開會時，得經主席之核定，邀請有關人員列席。

七、本要點經本校環境與職業安全衛生委員會會議通過校長核定後實施，修正時亦同。

決議:照案通過

提案二、訂定「國立臺東大學職業安全衛生管理計畫」，請審議。

(提案單位：總務處)

說明：

- 一、本校依據職業安全衛生管理辦法第 12 條之 1，訂定職業安全衛生管理計畫，要求各級主管及負責指揮、監督之有關人員執行。
- 二、檢附旨揭管理計畫(草案)1 份。

## 國立臺東大學職業安全衛生管理計畫(草案)

106 學年度第 2 學期環境與職業安全衛生委員會會議通過(000.00.00)

- 一、依據：職業安全衛生管理辦法第 12 條之 1，雇主應依其事業單位之規模、性質，訂定職業安全衛生管理計畫，要求各級主管及負責指揮、監督之有關人員執行。
- 二、目的：為防止本校實習(驗)場所及其他作業適用場所之職業災害，保障本校教職員工生安全及健康。
- 三、實施期限：自 107 學年度起實施，迄本計畫廢止。
- 四、計畫項目：
  - (一) 工作環境或作業危害之辨識、評估及控制。
  - (二) 機械、設備或器具之管理。
  - (三) 危險物與有害物之標示及通識。
  - (四) 有害作業環境之採樣策略規劃與測定。
  - (五) 危險性工作場所之製程或施工安全評估事項。
  - (六) 採購管理、承攬管理與變更管理事項。
  - (七) 安全衛生作業標準之訂定。
  - (八) 定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視。
  - (九) 安全衛生教育訓練。
  - (十) 個人防護具之管理。
  - (十一) 健康檢查、健康管理及健康促進事項。
  - (十二) 安全衛生資訊之蒐集、分享與運用。
  - (十三) 緊急應變措施。
  - (十四) 職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理與統計分析。
  - (十五) 安全衛生管理記錄與績效評估措施。
  - (十六) 其他安全衛生管理措施。
    1. 毒性化學物質管理。
    2. 有害廢棄物清理。

五、實施項目及執行時程：

編號	計畫項目	實施項目	實施方法	執行時程
一	工作環境或作	1. 危害鑑別：鑑別各項實驗、實	1. 辨識作業場所可能危害之發生基	每 2 年

	業危害之辨識、評估及控制。	<p>習、設備、作業、場所潛在或曾發生之危害，並予以評估、分析。</p> <p>2. 風險評估：評估各項實驗、實習、設備、作業、場所發生危害之嚴重性、機率、控制費用及控制程度。</p> <p>3. 危害控制：將危害鑑別評估及控制對策分析出之各種危害或異常狀況，擬定方案予以控制。</p>	<p>本原因。</p> <p>2. 評估潛在危害所衍生之風險等級。</p> <p>3. 採取工作環境或作業危害之控制的方法。</p>	
二	機械、設備或器具之管理。	<p>1. 機械、設備及器具之自動檢查。</p> <p>2. 機械、設備及器具之維修、保養及更新。</p>	<p>1. 定期進行機械、設備及器具自動檢查。</p> <p>2. 機械、設備及器具使用前進行作業檢點。</p>	每年
三	危險物與有害物之標示及通識。	<p>1. 製作危害標示。</p> <p>2. 更新安全資料表及危害物質清單。</p> <p>3. 檢討、修訂危害標示及通識計畫。</p>	<p>1. 配合 GHS 列管物質，製作危害標示。</p> <p>2. 更新安全資料表及危害物質清單。</p>	每年
四	有害作業環境之採樣策略規劃與測定。		<p>1. 化學、物理性作業場所作業環境測定。</p> <p>化學性：化學實驗室、侷限作業場所等。</p> <p>物理性：侷限作業場所等。</p>	每年
五	危險性工作場所之製程或施工安全評估事項。	<p>1. 危險性機械設備、電氣設備等定期安全檢查。</p> <p>2. 各項工程於招標前進行施工安全評估。</p>	<p>1. 危險性機械設備定期安全檢查。</p> <p>2. 電氣設備定期安全檢查與用電評估。</p> <p>3. 各項發包工程於施工前應予承攬商危害告知。</p>	每年
六	採購管理、承攬管理與變更管理事項。		<p>1. 辦理承攬商作業安全衛生管理講習。</p> <p>2. 各項承攬作業於施工前應實施危害告知與承攬商安全衛生管理協議。</p>	每年
七	安全衛生作業標準之訂定。	<p>1. 訂定實驗、實習各項危害作業之標準作業程序。</p> <p>2. 訂定適用場所工作守則。</p>	<p>各單位使用之設備、儀器應增修訂安全標準操作程序，並公佈張貼其標準作業程序於設備、儀器旁。</p> <p>1. 分析各實驗、實習之危險性動作。</p> <p>2. 訂定危險性動作標準作業程序。</p>	每年
八	定期檢查、重點檢查、作業	1. 依本校自動檢查辦法執行定期檢查、重點檢查、作業檢點。	1. 依本校自動檢查辦法進行定期查、重點檢查。	每年

	檢點及現場巡視。	2. 進行現場巡視、不定期檢查系所實習(驗)場所。	2. 各項特殊作業操作前進行作業檢點。 3. 現場巡視於作業中不定期進行，並將不安全動作紀錄通知有關單位或人員改正。	
九	安全衛生教育訓練。	1. 要求新進人員接受教育部辦理之一般安全衛生教育訓練、危害物標示及通識教育訓練合格。 2. 辦理學生實驗、實習安全衛生教育訓練。 3. 辦理工讀生安全衛生教育訓練。 4. 依法規定期辦理安全衛生業務主管、特定、有機化學物質作業主管等訓練。	1. 新進人員到職時安排參加一般安全衛生教育訓練至少 3 小時，工作內容涉及危害物質使用、處置者再增加危害物標示及通識教育訓練至少 3 小時。(含工讀生) 2. 每學年開學時辦理學生一般安全衛生教育訓練至少 3 小時，學習內容涉及危害物質使用、處置者再增加危害物標示及通識教育訓練至少 3 小時。 3. 視需求辦理安全衛生業務主管、特定、有機化學物質作業主管等訓練。	每年
十	個人防護具之管理。	1. 個人防護具之自動檢查。 2. 個人防護具之維修、保養及備置、更新。	1. 定期確認個人防護具之數量(尤其是消耗品)足夠使用。 2. 個人防護具有破損或不足時進行維修、保養及更新。 3. 確保個人防護具之等級符合本校作業需求。	每年
十一	健康檢查、健康管理及健康促進事項。	辦理職業安全衛生法適用人員健康檢查。 (含一般及特殊健檢)	1. 實施新進及在職人員之一般與特殊體格檢查。 2. 健康檢查異常人員依醫師建議追蹤檢查、治療。	每年
十二	安全衛生資訊之蒐集、分享與運用。	配合政府 推動政策，加強實施安全衛生及環保宣導活動。	配合政府宣導令，並將訊息公告於網頁。	每年
十三	緊急應變措施。	辦理緊急應變演練：每學年辦理兩次防災演練。	配合學務處辦理緊急應變演練。	每年
十四	職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理與統計分析。	1. 職業災害調查：如有災害時立即啟動本校調查機制。 2. 無災害工時統計：每月彙整校內勞工無災工時統計。 3. 職業災害月報：每月填報。	要求實習(驗)場所負責人於工作場所發生下列職業災害之一時，應立即通報本校，以利本校於八小時內報告檢查機構。 一、發生死亡災害。 二、發生災害之罹災人數在三人以上。	發生時

			三、發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。 四、其他經中央主管機關指定公告之災害。	
十五	安全衛生管理記錄與績效評估措施。	1. 定期實施場所安全衛生輔導。 2. 協助各系所執行安全衛生管理備查資料。	定期至各系所實習(驗)場所實施安全衛生輔導。 統計缺失資料，協助並請各系所改善。	每年
十六	其他安全衛生管理措施。	1. 毒性化學物質管理： (1)每季召開一次毒性化學物質管理委員會，會議記錄公告後存查。 (2)適時修訂毒性化學物質管理辦法。 (3)向主管機關申報每季運作記錄。 (4)持續控管毒性化學物質運作行為。 2. 有害廢棄物清理： (1)每週委託清理全校感染性垃圾。 (2)每年委託清理至少一次實驗廢液。	1. 毒性化學物質管理： (1)依據「學術機構運作毒性化學物質管理辦法」修訂本校毒性化學物質管理辦法及毒性化學物質運作行為限制。 (2)每學年遴選毒性化學物質管理委員。 2. 有害廢棄物清理：委託合格廢棄物清除業者將有害廢棄物及廢棄化學藥品送至國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠進行處理。	每年

#### 六、實施單位及人員：

- (一)職業安全衛生管理單位：擬訂、規劃、督導推動本計畫及相關安全衛生管理事項，並指導有關部門實施。依法令規定或實際狀況修訂相關章、計畫及工作守則，並定期或不定期實施實習(驗)場所安全衛生檢查。
- (二)環境與職業安全衛生委員會：對擬訂之安全衛生政策提出建議，並審議、協調、建議安全衛生相關事項。
- (三)單位主管：依職權指揮、監督所屬執行安全衛生管理事項，並協調及指導有關人員實施。
- (四)實習(驗)場所暨適用場所負責人：負責協助並落實安全衛生管理計畫及職安法令規定之事項，遵守主管機關指定之建議與事項、法令之規定及職業安全衛生管理單位所列之建議，確實執行安全衛生管理工作。

七、需要經費：依職業安全衛生管理單位及各單位年度預算編列所需執行經費。

#### 八、其他規定事項：

- (一)本計畫經環境與職業安全衛生委員會議審議通過，陳校長核定後，公告。
- (二)本計畫未規定事項，依相關法規辦理實施，修正時亦同。

#### 決議：

- 一、刪除第三點實施期限。第四點以下各點往前遞移。



二、第八點第一項修正為：本計畫經環境與職業安全衛生委員會會議通過校長核定後實施。

三、餘照案通過。

提案三、訂定「107 年國立臺東大學職業安全衛生管理計畫」，請審議。

(提案單位：總務處)

說明：

一、本校依據職業安全衛生管理辦法第 12 條之 1，訂定職業安全衛生管理計畫

二、檢附旨揭 107 年管理計畫(草案)1 份。

### 107 年國立臺東大學職業安全衛生管理計畫(草案)

編號	計畫項目	實施細項	實施週期												備註
			1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	
一	工作環境或作業危害之辨識、評估及控制。	辨識作業場所可能危害之發生基本原因。							●						每 2 年重新評估
		評估潛在危害所衍生之風險等級。							●						每 2 年重新評估
		採取工作環境或作業危害之控制的方法。							●						每 2 年重新評估
二	機械、設備或器具之管理。	輔導實習(驗)場所定期進行機械、設備及器具自動檢查。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	依自動檢查週期實施
		輔導實習(驗)場所機械、設備及器具使用前進行作業檢點。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	依自動檢查週期實施
三	危險物與有害物之標示及通識。	輔導實習(驗)場所配合 GHS 列管物質，製作危害標示。			●			●			●			●	適時更新
		輔導實習(驗)場所更新安全資料表及			●			●			●			●	適時更新

		危害物質清單。													
四	有害作業環境之採樣策略規劃與測定。	辦理實習(驗)場所所有有害作業環境測定。				●						●			每年2次
五	危險性工作場所或施工安全評估事項。	輔導實習(驗)場所辦理危險性機械設備定期安全檢查。							●						依實際期限辦理
		輔導實習(驗)場所辦理電氣設備定期安全檢查與用電評估。							●						每年
		各項發包工程於施工前應予承攬商危害告知。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	每件實施危害告知
六	採購管理、承攬管理與變更管理事項。	辦理承攬商作業安全衛生管理講習。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	必要時辦理
		辦理各項承攬作業於施工前應實施危害告知與承攬商安全衛生管理協議。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	每件實施危害告知
七	安全衛生作業標準之訂定。	輔導實習(驗)場所使用之設備、儀器應增修訂安全標準操作程序，並公佈張貼其標準作業程序於設備、儀器旁。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	適時輔導
八	定期檢查、重點檢查、作業檢查點及現場巡視。	輔導實習(驗)場所依自動檢查辦法進行定期檢查、重點檢查。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	適時輔導
		輔導實習	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	適時輔導

		(驗)場所對各項特殊作業操作前進行作業檢點。													
		現場巡視於作業中不定期進行，並將不安全動作紀錄通知有關單位或人員改正。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	不定期巡視
九	安全衛生教育訓練。	辦理新進教職員工一般安全衛生教育訓練 3 小時。			●						●				每學期開始時
		辦理經常性承攬商一般安全衛生教育訓練 3 小時。			●						●				每學期開始時
		辦理研究所新生一般安全衛生教育訓練 3 小時。			●						●				每學期開始時
		辦理新進教職員工危害通識教育訓練 3 小時。			●						●				每學期開始時
		辦理研究所新生危害通識教育訓練 3 小時。			●						●				每學期開始時
十	個人防護具之管理。	輔導實習(驗)場所定期確認個人防護具之數量(尤其是消耗品)足夠使用。							●						每年
		輔導實習(驗)場所對個人防護具有破損或不足時進行維修、保養及							●						每年

		更新。													
		定期檢視確保個人防護具之等級符合本校作業需求。													每年
十一	健康檢查、健康管理及健康促進事項。	新進教職員工體格檢查。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	新進人員到職時
		對於健康檢查經醫師評估需追蹤治療者之後續關懷。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	適時辦理
		辦理職業安全衛生專科醫師臨廠服務，每次 3 小時。	●		●		●		●		●		●		每 2 月
		辦理教職員工定期健康檢查。									●				39 歲以下 每 5 年 40-64 歲每 3 年 65 歲以上 每年
		辦理教職員工特殊危害健康檢查。									●				每年
十二	安全衛生資訊之蒐集、分享與運用。	配合政府宣導令，並將訊息公告於網頁。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	適時更新
十三	緊急應變措施。	配合學務處辦理實習(驗)場所緊急應變處理演練			●						●				每年 2 次
十四	職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理與統計分析。	執行職業災害統計月報。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	每月填報
十五	安全衛生管理記錄評估措施。	至各系所實習(驗)場所實施安全衛生輔導，統計缺失資料，協助並	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	適時輔導

		請各系所改善。													
十六	其他安全管理措施。	召開職業安全衛生管理委員會會議。	●			●			●			●			每季召開
		召開毒性化學物質管理委員會會議。	●			●			●			●			每季召開
		執行毒性化學物質管理運作紀錄季報。	●			●			●			●			每季填報
		管控實習(驗)場所毒性化學物質經常存量。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	每月管控
		辦理實習(驗)場所有害廢棄物清除。										●			每年清除
		辦理實習(驗)場所感染性廢棄物清除。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	每週清除

**決議：**

- 一、請酌修「107 年國立臺東大學職業安全衛生管理計畫」名稱，並列為前項提案「國立臺東大學職業安全衛生管理計畫」之附表。
- 二、職業安全衛生管理計畫項目執行單位尚未明確，另請再召集相關單位，如總務處、學務處、運健中心、人事室等單位協商。

提案四、訂定「國立臺東大學自動檢查計畫」，請審議。

(提案單位：總務處)

**說明：**

- 一、依據職業安全衛生管理辦法第 79 條訂定本計畫。
- 二、檢附旨揭計畫(草案)1 份。

### 國立臺東大學自動檢查計畫(草案)

106 學年度第 2 學期環境與職業安全衛生委員會會議通過(000.00.00)

- 一、目的：本校期望藉由實施自動檢查及早發現缺失，並採取預防措施以防止職業災害發生，保障工作者安全與健康，並依據職業安全衛生管理辦法第 79 條訂定本計畫。

**二、實施單位及人員：**

本計畫係依據職業安全衛生管理辦法第 5-1 條之規定，權責如下：

- (一)職業安全衛生管理單位：擬訂、規劃、督導及推動安全衛生管理事項，並指導有關

部門實施。

(二)環境與職業安全衛生委員會：對雇主擬訂之安全衛生政策提出建議，並審議、協調及建議安全衛生相關事項。

(三)職業安全衛生業務主管：主管及督導安全衛生管理事項。

(四)職業安全衛生管理師(員)：擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施。

(五)工作場所負責人及各級主管：依職權指揮、監督所屬執行安全衛生管理事項，並協調及指導有關人實施；如有不符合規定之事項，應予改善，防止意外發生。

三、依職業安全衛生管理辦法及相關法規規定，需實施機械設備之定期檢查、重點檢查、作業檢點及就其作業有關事項實施作業檢點，制定安全衛生自動檢查項目週期表及自動檢查計畫表。

範圍：於本校工作場所內之下列機械設備及作業。

(一)一般機械、設備、環境及作業。

(二)危險性機械、設備。

(三)安全防護設備。

(四)其他相關作業。

四、名詞解釋：

(一)定期檢查：對於工作場所內之各種機械設備，按照其性質分別規定檢查時間實施檢查，目的在於明瞭機械設備使用一段時間後有無故障，能否繼續使用，或是否需保養維護。

(二)重點檢查：對於工作場所內之某些機械設備，於安裝後開始使用前或於其拆卸、改裝、修理後，就其重要部分實施重點檢查。

(三)作業檢點：對於工作場所內之特定作業，作業人員於每日或每次作業前，依規定項目實施檢點。

五、安全衛生自動檢查表應下列事項紀錄：

(一)檢查年、月、日。

(二)檢查方法。

(三)檢查部分。

(四)檢查結果。

(五)實施檢查者之姓名。

(六)依檢查結果應採取改善措施之內容。

各場所實施自動檢查，若發現有異常時，應立即檢修，並報告場所負責人員採取必要措施；同時依檢查結果作修補、更換。如須改造時，應重新評估其危害風險並符合安全衛生標準。

六、工作場所於作業期間，發生有不符合安全衛生之狀況或操作行為處理原則：

(一)對作業人員有發生立即危害之虞者應即停止作業，使作業場所人員退避至安全場所，並通報本校職業安全衛生管理人員或場所負責人員前往處理。

(二)發現作業場所之設備或環境，對鄰近人員有危害之虞者，為防止他人誤用，應立即危險警示並掛籤，直至狀況解除。

七、專業技術事項之安全衛生定期檢查，應由約定專業合格廠商執行保養，並應請其就不安

全部分提出改善建議，以方便後續實際改善之執行。

**決議：**

- 一、第一點修正為：一、目的：本校依據職業安全衛生管理辦法第 79 條訂定「國立臺東大學自動檢查計畫」（以下簡稱本計畫），期望藉由實施自動檢查及早發現缺失，並採取預防措施以防止職業災害發生，保障工作者安全與健康。
- 二、新增第八點：本計畫經環境與職業安全衛生委員會會議通過校長核定後實施，修正時亦同。
- 三、餘照案通過。

提案五、訂定「國立臺東大學職業安全衛生管理辦法」，請審議。

（提案單位：總務處）

**說明：**

- 一、依職業安全衛生法、職業安全衛生法施行細則及職業安全衛生管理辦法等相關法規規定，訂定本辦法。
- 二、檢附旨揭辦法(草案)1 份。

## 國立臺東大學職業安全衛生管理辦法(草案)

106 學年度第 2 學期環境與職業安全衛生委員會會議通過(000.00.00)

- 第 一 條 為防止職業災害，保障本校教職員工生之安全與健康，依『職業安全衛生法』、『職業安全衛生法施行細則』及『職業安全衛生管理辦法』等相關法規規定，訂定『國立臺東大學職業安全衛生管理辦法』（以下簡稱本辦法）。
- 第 二 條 本辦法所稱『適用場所』，係指本校各單位之實驗室、試驗室、實習工場、試驗工場及其他依行政院勞動部指定適用之場所。  
本辦法所稱『適用人員』，係指其工作性質需進出前項適用場所，且受本校雇用從事工作獲致工資之人員(符合『職業安全衛生法』中勞工定義者，包含專、兼任之教職員工生)。
- 第 三 條 本校所設置職業安全衛生管理組織分為下列四級：
  - 一、環境與職業安全衛生委員會。
  - 二、職業安全衛生管理單位。
  - 三、職業安全衛生管理小組。
  - 四、職業安全衛生執行小組。
- 第 四 條 環境與職業安全衛生委員會為本校安全衛生最高之諮詢組織，其職責為規劃與協調本校各項安全衛生相關事宜。成員如下：

- 一、主任委員。
- 二、執行秘書。
- 三、職業安全衛生人員。
- 四、從事勞工健康服務之醫護人員。
- 五、各部門之主管、監督、指揮人員。
- 六、與職業安全衛生有關之工程技術人員。
- 七、勞工代表。

委員任期為二年，並以雇主為主任委員，綜理會務。

委員會由主任委員指定一人為秘書，輔助其綜理會務。

勞工代表應佔委員人數三分之一以上；事業單位設有工會者，由工會推派之；無工會組織而有勞資會議者，由勞方代表推選之；無工會組織且無勞資會議者，由勞工共同推選之。

環境與職業安全衛生委員會每三個月召開一次會議，必要時得召開臨時會議。由主任委員召集並擔任主席，研議職業安全衛生相關事項並置備紀錄。

#### 第 五 條 環境與職業安全衛生委員會之職責為：

- 一、對雇主擬訂之職業安全衛生政策提出建議。
- 二、協調、建議職業安全衛生管理計畫。
- 三、審議安全、衛生教育訓練實施計畫。
- 四、審議作業環境監測計畫、監測結果及採行措施。
- 五、審議健康管理、職業病預防及健康促進事項。
- 六、審議各項安全衛生提案。
- 七、審議事業單位自動檢查及安全衛生稽核事項。
- 八、審議機械、設備或原料、材料危害之預防措施。
- 九、審議職業災害調查報告。
- 十、考核現場安全衛生管理績效。
- 十一、審議承攬業務安全衛生管理事項。
- 十二、其他有關職業安全衛生管理事項。

#### 第 六 條 職業安全衛生管理單位之職責為：

- 一、釐訂職業災害防止計畫、緊急應變計畫，並指導實施。
- 二、規劃、督導各場所辦理職業安全衛生稽核及管理。
- 三、規劃、督導安全衛生設施之檢點與檢查。
- 四、規劃、督導有關人員實施巡視、定期檢查、重點檢查、危害通識及作業環境測定。
- 五、規劃、實施職業安全衛生教育訓練。
- 六、規劃勞工健康檢查，實施健康管理。
- 七、督導勞工疾病、傷害、殘廢、死亡等職業災害之調查處理及統計分析。
- 八、實施安全衛生績效管理評估，並提供勞工安全衛生諮詢服務。
- 九、提供有關職業安全衛生管理資料及建議。



十、其他有關職業安全衛生管理事項。  
前項職業安全衛生之執行應留存紀錄備查。

第 七 條 職業安全衛生管理小組成員如下：

- 一、召集人分別由各適用場所之單位主管兼任。
- 二、其餘委員由各單位自行推選組成。

職業安全衛生管理小組應於該單位內指定一人擔任職業安全衛生業務聯絡人，協助推動環境與職業安全衛生委員會及職業安全衛生管理單位所交辦之相關業務。

第 八 條 職業安全衛生管理小組職責為：

- 一、釐訂各適用場所職業災害防止計畫、緊急應變計畫，並指導實施。
- 二、規劃、督導各適用場所安全衛生設施之檢點與檢查。
- 三、規劃、督導各適用場所所有人員實施巡視、定期檢查、重點檢查、危害通識。
- 四、於新學期實驗課程開始前，規劃、實施各適用場所安全衛生教育訓練。
- 五、督導各適用場所勞工疾病、傷害、殘廢、死亡等職業災害之通報。
- 六、其他有關職業安全衛生管理事項。

第 九 條 職業安全衛生執行小組，其成員為各適用場所指導老師及相關人員共同組成。

第 十 條 職業安全衛生執行小組之職責為，執行系所各實習(驗)場所職業安全衛生之管理與檢核，並評估所屬適用場所之作業環境與屬性，辦理下列事項：

- 一、職業災害防止計畫事項。
- 二、安全衛生管理執行事項。
- 三、定期檢查、重點檢查、檢點及其他有關檢查督導事項。
- 四、定期或不定期實施巡視。
- 五、提供改善工作方法。
- 六、擬定安全作業標準。
- 七、教導及督導所屬依安全作業標準方法實施。
- 八、其他雇主交辦有關安全衛生管理事項。

第 十一 條 各適用場所之單位主管及場所負責人，應對下列事項設置符合標準之必要安全衛生設備：

- 一、防止機械、設備或器具等引起之危害。
- 二、防止爆炸性或發火性等物質引起之危害。
- 三、防止電、熱或其他之能引起之危害。
- 四、防止採石、採掘、裝卸、搬運、堆積或採伐等作業中引起之危害。
- 五、防止有墜落、物體飛落或崩塌等之虞之作業場所引起之危害。
- 六、防止高壓氣體引起之危害。

- 七、防止原料、材料、氣體、蒸氣、粉塵、溶劑、化學品、含毒性物質或缺氧空氣等引起之危害。
- 八、防止輻射、高溫、低溫、超音波、噪音、振動或異常氣壓等引起之危害。
- 九、防止監視儀表或精密作業等引起之危害。
- 十、防止廢氣、廢液或殘渣等廢棄物引起之危害。
- 十一、防止水患或火災等引起之危害。
- 十二、防止動物、植物或微生物等引起之危害。
- 十三、防止通道、地板或階梯等引起之危害。
- 十四、防止未採取充足通風、採光、照明、保溫或防濕等引起之危害。

第 十二 條 各適用場所之單位主管及場所負責人，對於下列事項應妥為規劃及採取必要之安全衛生措施：

- 一、重複性作業等促發肌肉骨骼疾病之預防。
- 二、輪班、夜間工作、長時間工作等異常工作負荷促發疾病之預防。
- 三、執行職務因他人行為遭受身體或精神不法侵害之預防。
- 四、避難、急救、休息或其他為保護勞工身心健康之事項。

第 十三 條 各適用場所之單位主管及場所負責人，對下列之機械、器具，不得設置不符所定之防護標準供人員使用。

- 一、動力衝剪機械。
- 二、手推刨床。
- 三、木材加工用圓盤鋸。
- 四、動力堆高機。
- 五、研磨機。
- 六、研磨輪。
- 七、防爆電氣設備。
- 八、動力衝剪機械之光電式安全裝置。
- 九、手推刨床之刀部接觸預防裝置。
- 十、木材加工用圓盤鋸之反撥預防裝置及鋸齒接觸預防裝置。
- 十一、其他經中央主管機關指定公告者。

第 十四 條 各適用場所對於經中央主管機關指定之作業場所應依規定實施作業環境測定；對危險物及有害物應依規定明顯標示、分類貯存，並置備物質安全資料表及危害物質清單於工作場所顯明易見之處。

（附註：『危險物』係指符合國家標準 CNS15030 分類，具有物理性危害者。『有害物』係指符合國家標準 CNS15030 分類，具有健康危害者。）

第 十五 條 各適用場所對於經中央主管機關指定具有危險性之機械或設備，非經檢查機構或中央主管機關指定之代行檢查機構檢查合格，不得使用；其使用超過規定期間者，非經再檢查合格，不得繼續使用。

前項危險性機械或設備操作人員，應僱用經中央主管機關認可之訓練或經技能檢定之合格人員充任之。

(附註：前項所稱具有危險性之機械，係指：一、固定式起重機。二、移動式起重機。三、人字臂起重桿。四、營建用升降機。五、營建用提升機。六、吊籠。七、其他經中央主管機關指定公告具有危險性之機械。所稱具有危險性之設備，係指：一、鍋爐。二、壓力容器。三、高壓氣體特定設備。四、高壓氣體容器。五、其他經中央主管機關指定公告具有危險性之設備。)

第十六條 各適用場所之機械、設備及各種作業，應依『職業安全衛生管理辦法(以下簡稱職安辦法)』第十三條至第七十七條規定實施自動檢查(定期檢查、重點檢查、作業檢點)。

前項依第十三條至第七十七條規定實施之自動檢查，於其他法令另有規定者外，應依該規定為之。

第十七條 各適用場所依職安辦法第十三條至第六十三條規定實施之自動檢查(定期檢查、重點檢查、作業檢點)，應訂定自動檢查計畫。

第十八條 各適用場所依職安辦法第十三條至第四十九條規定實施之自動檢查(定期檢查、重點檢查)，應依下列事項紀錄，並保存三年備查。

- 一、檢查年月日。
- 二、檢查方法。
- 三、檢查部分。
- 四、檢查結果。
- 五、實施檢查者之姓名。
- 六、依檢查結果應採取改善措施之內容。

第十九條 各適用場所依職安辦法第五十條至第五十六條及第五十八條至第七十七條規定實施之自動檢查(作業檢點)，其檢點對象、內容，應依實際需要訂定，以檢點手冊或檢點表等為之。

第二十條 各適用場所實施自動檢查(定期檢查、重點檢查、作業檢點)，如發現對勞工有危害之虞或其他異常現象時，應即報告上級主管，並立即停止作業、檢修及採取必要措施(使勞工退避至安全場所)。

第二十一條 各適用場所於僱用勞工時，應施行體格檢查，對於在職勞工應施行定期健康檢查；對於從事特別危害健康之勞工，應定期施行特定項目之健康檢查。前項各類檢查應依「勞工健康保護規則」規定辦理，並由公立醫院勞工健康檢查指定醫療院所醫師為之。檢查結果應製成健康手冊，記錄保存十年備查。(附註：本條文所稱特別危害健康之作業，係指：一、高溫作業。二、噪音作業。三、游離輻射作業。四、異常氣壓作業。五、鉛作業。六、四烷基鉛作業。)

七、粉塵作業。八、有機溶劑作業，經中央主管機關指定者。九、製造、處置或使用特定化學物質之作業，經中央主管機關指定者。十、黃磷之製造、處置或使用作業。十一、聯啞或巴拉刈之製造作業。十二、其他經中央主管機關指定公告之作業。)

第二十二條 各適用場所以其事業之全部或部分交付承攬時，應於事前告知該承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨本法及有關安全衛生規定應採取之措施。  
前項所稱事前告知，應以書面為之，或召開協商會議並作成紀錄。

第二十三條 各適用場所與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，各適用場所應採取下列必要措施：  
一、設置協議組織，並指定場所負責人，擔任指揮及協調之工作。  
二、工作之連繫與調整。  
三、工作場所之巡視。  
四、相關承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助。  
五、其他為防止職業災害之必要事項。  
各適用場所分別交付二個以上承攬人共同作業而未參與共同作業時，應指定承攬人之一負前項原適用場所之責任。

第二十四條 各適用場所之單位主管及場所負責人，對新進勞工、在職勞工應施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育、訓練。  
前項必要之教育、訓練事項，應參酌所屬各適用場所之環境、機械、設備及作業等屬性、類別辦理之。

第二十五條 各適用場所之單位主管及場所負責人，應參酌下列事項，會同勞工代表訂定適合其需要之安全衛生工作守則，報請本校職業安全衛生管理單位及檢查機構備查後，公告實施。  
一、事業之安全衛生管理及各級之權責。  
二、機械、設備或器具之維護及檢查。  
三、工作安全及衛生標準。  
四、教育及訓練。  
五、健康指導及管理措施。  
六、急救及搶救。  
七、防護設備之準備、維持及使用。  
八、事故通報及報告。  
九、其他有關安全衛生事項。

第二十六條 各適用場所如發生職業災害，單位主管及場所負責人，應即採取必要急救、搶救等措施，並實施調查、分析及作成紀錄。  
各適用場所發生下列職業災害之一時，應於一小時內通報職業安全衛生管理人

員，八小時內報告勞動檢查機構。

一、發生死亡災害。

二、發生災害之罹災人數在三人以上。

三、發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。

四、其他經中央主管機關指定公告之災害。(氨、氯、氟化氫、光氣、硫化氫、二氧化硫等化學物質之洩漏發生一人以上罹災勞工需住院治療者。)

前項職業災害，除必要之急救、搶救外，非經司法機關或檢查機構許可，不得移動或破壞現場。

第二十七條 本辦法適用人員有下列情形之一時，得依職業安全衛生法第四十六條規定，處新台幣三千元以下罰鍰：

一、不遵守本校所訂定之安全衛生工作守則者。

二、無故不接受必要之體格檢查、健康檢查者。

三、無故不接受必要之安全衛生教育訓練者。

第二十八條 本辦法未訂定之其他有關安全衛生事項，悉依職業安全衛生法規及相關規定辦理。

第二十九條 本辦法經環境與職業安全衛生委員會通過後，陳校長核定後公告實施，修正時亦同。

決議：

一、本案請總務處再行參酌其他大專院校之相關職業安全衛生管理辦法，並提案至行政會議審議。

二、有關本提案第四點所列之環境與職業安全衛生委員會成員與目前「國立臺東大學環境與職業安全衛生委員會設置要點」所規範之委員差異甚大，請總務處簽文提案行政會議時加會人事室表達意見。

伍、臨時動議： 無

陸、散會：(16:30)

## 國立臺東大學實驗室列管毒性化學物質(具核可文件)

統計資料自 107 年 1 月 12 日(增 CAS.NO)

	核可文件號碼	中英文名稱/環保署列管編號/ CAS.NO	濃度	核發日期	有效日期
1	037-14-J0005	硝酸鎘 Cadmium nitrate/037-06 CAS. NO: 10325-94-7	100%	103.11.21	108.11.20
2	038-14-J0001	苯胺 Phenylamine /038-01 CAS. NO: 62-53-3	99%	104.08.03	109.08.02
3	039-14-J0003	鄰-甲苯胺 o-Aminotoluene/039-01 CAS. NO: 95-53-4	99%	103.11.21	108.11.20
4	039-14-J0003	對-甲苯胺 p-Aminotoluene/039-03 CAS. NO: 106-49-0	99%	103.11.21	108.11.20
5	046-14-J0009	氰化鈉 Sodium cyanide/046-01 CAS. NO: 143-33-9	100%	103.11.21	108.11.20
6	050-14-J0003	丙烯醯胺 Acrylamide/050-01 CAS. NO: 79-06-1	99%	103.11.21	108.11.20
7	052-14-J0010	苯 Benzene/052-01 CAS. NO: 71-43-2	99% 變更濃度 95-100%	103.11.21 107.01.12	108.11.20
8	051-14-J0015	三氯甲烷(氯仿) Chloroform/054-01 CAS. NO: 67-66-3	96~100%	103.11.21	108.11.20
9	055-14-J0026	三氧化鉻 Chromium(VI)trioxide/055-01 CAS. NO: 1333-82-0	99.5%	103.11.21	108.11.20
10	055-14-J0026	重鉻酸鉀 Potassium dichromate/055-02 CAS. NO: 7778-50-9	99.5%	103.11.21	108.11.20
11	055-14-J0026	重鉻酸鈉 Sodium dichromate/055-03 CAS. NO: 7789-12-0、10588-01-9	99.5%	103.11.21	108.11.20
12	055-14-J0026	重鉻酸銨 Ammoniumdichromate/055-04 CAS. NO: 7789-09-5	99.5%	103.11.21	108.11.20
13	055-14-J0026	鉻酸鉀 Potassium chromate/055-18 CAS. NO: 7789-00-6	99.5%	103.11.21	108.11.20
14	066-14-J0024	甲醛(福馬林) Formaldehyd/066-01 CAS. NO: 50-00-0	37%	103.11.21	108.11.20

15	079-14- J0003	二氯甲烷 Dichloromethane(Methylenechloride) /079-01 CAS.NO: 75-09-2	95~100%	106.6.19	111.6.18
16	082-14- J0001	環己烷 Cyclohexane/082-01 CAS.NO: 110-82-7	95~100%	106.6.19	111.6.18
17	089-14-J0001	二硫化碳 Carbon disulfide /089-01 CAS.NO: 75-15-0	99.9% 以上	104.04.14	109.04.13
18	090-14-J0001	氯苯 Chlorobenzene/090-01 CAS.NO: 108-90-7	99% 變更濃度 95-100%	104.01.15 107.01.12	109.01.14
19	105-14- J0002	乙腈 Acetonitrile/105-01 CAS.NO: 75-05-8	95~100%	106.6.19	111.6.18
20	144-14-J0001	硫脲 Thiourea (thiocarbamide)/144-01 CAS.NO: 62-56-6	99%	103.12.26	108.12.25
21	158-14-J0001	三氯化磷 Phosphorus Trichloride /158-01 CAS.NO: 7719-12-2	99%	104.04.14	109.04.13
22	098-14-J0001	二甲基甲醯胺 N,N-Dimethyl formamide /098-01 CAS.NO:68-12-2	95-100%	105.5.12	110.5.11
23	072-14-J0001	環氧氯丙烷 1-Chloro-2,3-epoxypropane /072-01 CAS.NO: 106-89-8	95-100%	105.12.1	110.11.30
24	071-14-J0001	乙二醇甲醚(2-Methoxyethanol) /071-02 CAS.NO: 109-86-4	95-100%	106.5.22	111.5.22
25	093-14-J0001	1,4-二氧陸園(1,4-Dioxane) /093-01 CAS.NO: 123-91-1	95~100%	106.11.17	111.11.16
26	075-14-J0001	1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane) /075-01 CAS.NO: 107-06-2	95~100%	106.11.17	111.11.16

# 國立臺東大學實驗室化學品及氣體鋼瓶現況調查表

附件二

學院名稱	系所名稱	實驗室名稱	主持老師 姓名	氣體鋼瓶		化學品				是否有需 注意事項
				使用氣體鋼瓶 名稱	氣體鋼瓶 數量	使用化學品 種類名稱	化學品數量 (公斤、公克、 公升)	含量( %、 w/w 或 v/v)	若為毒化物 請打勾 V	

實驗室負責老師：\_\_\_\_\_（簽章） 系主任：\_\_\_\_\_（簽章）

註：1. 有關本表任何問題，請與環安中心承辦人陳惠菁聯絡(校內分機:1248)。

2. 若實驗室無化學品或氣體鋼瓶請於氣體鋼瓶名稱或使用化學品種類名稱填列「無」。

3. 請將本調查表紙本於 107. 05. 30 前核章後回傳至環安中心，另電子檔請寄至 hcchen@nttu.edu.tw



